
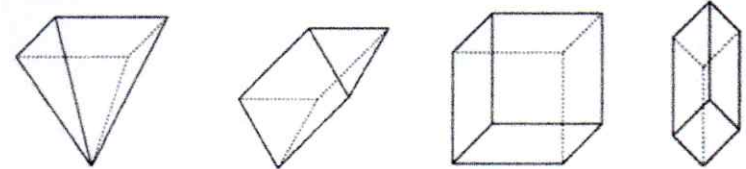




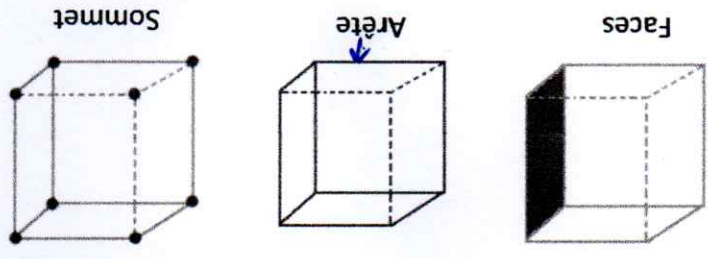
Les solides

1/ Un solide est une figure en trois dimensions. On peut le voir sous toutes ses faces.

2/ On classe les solides en deux catégories :

<p>Les non-polyèdres Ce sont des solides possédant au moins une face courbe.</p>	<p>Les polyèdres Ce sont des solides dont toutes les faces sont des polygones.</p>
<p>Le cylindre Le cône La boule (la sphère)</p> 	<p>Le pavé droit Le cube Le prisme La pyramide</p> 

3/ Il faut connaître le vocabulaire particulier pour décrire un solide : face, arête, sommet.

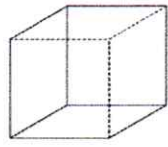


4/ Pour décrire un solide, il faut donner :

- son nombre de faces ;
- son nombre de sommets ;
- son nombre d'arêtes ;
- la forme de chaque face.

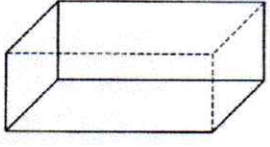
ASTUCE ! Pour trouver le nombre d'arêtes d'un polyèdre, utilise la formule :
 Nombre d'arêtes = (Nombre de faces + nombre de sommets) - 2

Carte d'identité du cube



- Famille : polyèdre
- Nombre de faces : 6
- Nombre de sommets : 8
- Nombre d'arêtes : 12
- Forme des faces : 6 carrés

Carte d'identité du pavé droit ou parallélépipède rectangle



- Famille : polyèdre
- Nombre de faces : 6
- Nombre de sommets : 8
- Nombre d'arêtes : 12
- Forme des faces : 6 rectangles